

# Werkseitige Standardeinstellungen für Cisco Router der Serie IR800

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Vorgehensweise](#)

[Methode 1. Für Cisco IOS® Version 15.5\(3\)M5 oder frühere Version](#)

[Methode 2. Für Cisco IOS® Version 15.6 oder höher](#)

## Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Cisco IR829-Geräte auf die Standardkonfiguration zurückgesetzt werden.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- Konsolenzugriff auf das Gerät
- Büroklammer zum Drücken der Reset-Taste

### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf dem Cisco IR829 Router.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden aus Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Sie in einem Live-Netzwerk arbeiten, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen, bevor Sie es verwenden.

## Hintergrundinformationen

Das Modul bei Routern der IR800-Serie unterscheidet sich völlig von dem Modul, das in den meisten anderen Cisco Geräten enthalten ist.

Sie können auf Routern der IR800-Serie keine Kennwortwiederherstellung durchführen, da Router der IR800-Serie die Konfiguration-Registereinstellung nicht unterstützen, um die Startkonfiguration zu umgehen. Sie können den Router nur wiederherstellen, wenn Sie die Startkonfiguration

löschen. Stellen Sie sicher, dass Sie eine Kopie Ihrer aktuellen Konfiguration als Flash-Datei speichern, falls Sie sie später erneut benötigen. Sie verfügt über eine Reset-Taste, um das Gerät auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückzusetzen.

**Hinweis:** Die Startkonfiguration kann nicht wiederhergestellt werden, wenn das Gerät zurückgesetzt ist.

## Vorgehensweise

### Methode 1. Für Cisco IOS® Version 15.5(3)M5 oder frühere Version

Wenn die Version von Cisco IOS® 15.5(3)M5 oder früher ist, muss das Gerät mit einer Kennwortaufforderung gestartet werden, bevor Sie das Gerät zurücksetzen.

Sobald Sie die Kennwortaufforderung sehen, halten Sie die **Reset**-Taste 30 Sekunden lang gedrückt, bis diese Meldung angezeigt wird:

```
*Jan 28 05:21:24.143: %FCPLMGR-5-CFG_BUTTON_LONG_PRESSED: Config reset button was held for more than 10 seconds. NVRAM filesystem erased.
*Jan 28 05:21:24.145: %SYS-7-NV_BLOCK_INIT: Initialized the geometry of nvram
*Jan 28 05:21:24.145: %SYS-5-RELOAD: Reload requested by IR800 Fcplmgr OS events dispatcher.
Reload Reason: Configuration Reset button (long) pressed.
%FCPLMGR-5-CFG_BUTTON_LONG_PRESSED: Config reset button was held for more than 10 seconds. NVRAM filesystem erased.
```

Dadurch wird der Inhalt des NVRAM gelöscht, und das Gerät startet sich selbst an der Eingabeaufforderung ROMON-2 neu.

Starten Sie das IOx über die Eingabeaufforderung "rommon-2". Das IOx-Image startet die Bootreihenfolge, und sobald der Vorgang abgeschlossen ist, muss das Gerät über die werkseitigen Standardeinstellungen verfügen.

```
rommon-2>boot flash:ir800-universalk9-mz.SPA.155-3.M5
Booting image: flash:ir800-universalk9-mz.SPA.155-3.M5.... [Multiboot-elf, <0
x110000:0x988e584:0x48c5c4>, shtab=0x9e2b500
Signature verification was successful, entry=0x110240]
[CU:0]
Jumps to: 0x110240
Smart Init is enabled
smart init is sizing iomem
      TYPE          MEMORY_REQ
Onboard devices &
  buffer pools      0x02E44000
-----
TOTAL:              0x02E44000
Rounded IOMEM up to: 47MB.
Using 10 percent iomem. [47MB/448MB]
Restricted Rights Legend
Use, duplication, or disclosure by the Government is
subject to restrictions as set forth in subparagraph
(c) of the Commercial Computer Software - Restricted
Rights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph
(c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and Computer
Software clause at DFARS sec. 252.227-7013.
```

cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, California 95134-1706

Cisco IOS® Software, ir800 Software (ir800-UNIVERSALK9-M), Version 15.5(3)M5, RELEASE SOFTWARE (fc2)

Technical Support: <http://www.cisco.com/techsupport>

Copyright (c) 1986-2016 by Cisco Systems, Inc.

Compiled Mon 20-Jun-16 15:52 by prod\_rel\_team

This product contains cryptographic features and is subject to United States and local country laws governing import, export, transfer and use. Delivery of Cisco cryptographic products does not imply third-party authority to import, export, distribute or use encryption. Importers, exporters, distributors and users are responsible for compliance with U.S. and local country laws. By using this product you agree to comply with applicable laws and regulations. If you are unable to comply with U.S. and local laws, return this product immediately.

A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found at: <http://www.cisco.com/wvl/export/crypto/tool/stqrg.html>

If you require further assistance please contact us by sending email to [export@cisco.com](mailto:export@cisco.com).

Cisco IR829GW-LTE-GA-ZK9 (revision 2.0) with 373760K/52224K bytes of memory.

Processor board ID FGL192420ZL

Last reset from CLI initiated reload

FPGA version: 2.0.0

2 Serial(sync/async) interfaces

7 Gigabit Ethernet interfaces

9 terminal lines

2 Cellular interfaces

1 cisco Embedded AP (s)

DRAM configuration is 72 bits wide with parity disabled.

256K bytes of non-volatile configuration memory.

976562K bytes of ATA System Flash (Read/Write)

250000K bytes of ATA Bootstrap Flash (Read/Write)

%Error opening tftp://255.255.255.255/network-config (Timed out)

%Error opening tftp://255.255.255.255/cisconet.cfg (Timed out)

--- System Configuration Dialog ---

Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: no

Press RETURN to get started!

IR800>en

IR800#

## Methode 2. Für Cisco IOS® Version 15.6 oder höher

Wenn die Cisco IOS®-Version 15.6 oder höher ist, schalten Sie das Gerät aus, und drücken Sie gleichzeitig die **Reset**-Taste, während Sie das Gerät einschalten.

Halten Sie die **Reset**-Taste etwa 30 Sekunden lang gedrückt, bis die PoE-LED (Protocol over Ethernet) aufleuchtet, und lassen Sie dann die Taste los.

Cisco IOS® Software, ir800 Software (ir800-UNIVERSALK9-M), Version 15.6(1)T1, RELEASE SOFTWARE (fc1)

Technical Support: <http://www.cisco.com/techsupport>

Copyright (c) 1986-2016 by Cisco Systems, Inc.

Compiled Mon 29-Feb-16 10:51 by prod\_rel\_team

This product contains cryptographic features and is subject to United States and local country laws governing import, export, transfer and use. Delivery of Cisco cryptographic products does not imply third-party authority to import, export, distribute or use encryption. Importers, exporters, distributors and users are responsible for compliance with U.S. and local country laws. By using this product you agree to comply with applicable laws and regulations. If you are unable

to comply with U.S. and local laws, return this product immediately.

A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found at:  
<ahref="http://www.cisco.com/" wwl="" export="" crypto="" tool="" stqrg.html">http://www.cisco.com/wwl/export/crypto/tool/stqrg.html

If you require further assistance please contact us by sending email to  
export@cisco.com.

Cisco IR829GW-LTE-GA-ZK9 (revision 2.0) with 373760K/52224K bytes of memory.

Processor board ID FGL192420ZL

Last reset from Power-on

FPGA version: 2.2.0

BIOS: version 9 Production

BIOS: date[YYYY/MM/DD] :[2015/8/21]

MCU Bootloader : 28

MCU Application: 0

2 Serial(sync/async) interfaces

7 Gigabit Ethernet interfaces

9 terminal lines

2 Cellular interfaces

1 cisco Embedded AP (s)

DRAM configuration is 72 bits wide with parity disabled.

256K bytes of non-volatile configuration memory.

976562K bytes of ATA System Flash (Read/Write)

250000K bytes of ATA Bootstrap Flash (Read/Write)

**Erasing the nvram filesystem will remove all files! Continue? [OK]**

**Erase of nvram: complete**

**Router IOS Configuration Recovery is unsuccessful**

**Router Configuration Dialogue will be used**

--- System Configuration Dialog ---

Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: no

Press RETURN to get started!

IR800>en

IR800#